

## UR20-15AI-U-16-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Eingänge parametrierbar; bis zu 3-Leiter+FE; Genauigkeit 0,1% FSR

Analoge Eingangsmodule des u-remote-Systems gibt es in vielen Varianten mit unterschiedlicher Auflösung und Verdrahtungslösung.

Zur Verfügung stehen Varianten in 12- wie auch 16-Bit-Auflösung, die in höchster Genauigkeit bis zu 4 analoge Sensoren mit +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA oder 4...20 mA erfassen. Jeder Steckverbinder bietet Anschlussoptionen für Sensoren in 2- oder 3-Leitertechnik. Der Messbereich ist dabei für jeden Kanal einzeln parametrierbar. Jedem Kanal ist zudem eine separate Status-LED zugeordnet.

Eine spezielle Variante für Weidmüller-Übergabeelemente ermöglicht die Strommessung mit 16-Bit-Auflösung bei höchster Genauigkeit für jeweils 8 Sensoren (0...20 mA oder 4...20 mA).

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren aus dem Eingangstropfpfad (UIN).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Best.-Nr.  | 3039320000                          |
| Art        | <a href="#">UR20-15AI-U-16-DIAG</a> |
| GTIN (EAN) | 4099987008020                       |
| VPE        | 1 ST                                |

## UR20-15AI-U-16-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 76 mm   | Tiefe (inch)  | 2.9921 inch |
| Höhe         | 120 mm  | Höhe (inch)   | 4.7244 inch |
| Breite       | 11.5 mm | Breite (inch) | 0.4528 inch |
| Nettogewicht | 88 g    |               |             |

### Allgemeine Daten

|             |       |  |  |
|-------------|-------|--|--|
| Tragschiene | TS 35 |  |  |
|-------------|-------|--|--|

### Analoge Eingänge

|                         |                                                                             |                     |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Verpolungsschutz        | Nein                                                                        | Eingangswiderstand  | ≥ 200 kΩ                                                                    |
| Auflösung               | 16 Bit                                                                      | Sensor-Versorgung   | Nein                                                                        |
| Moduldiagnose           | Ja                                                                          | Einzelkanaldiagnose | Ja                                                                          |
| Messbereich             | ±3 V / ±5 V / ±10 V /<br>±30 V / 0...3 V / 0...5 V /<br>0...10 V / 0...30 V | Sensor-Anschluss    | 1-wire Connection, for<br>daisy chained battery cell<br>stack; configurable |
| Anzahl analoge Eingänge | 15                                                                          |                     |                                                                             |

### Anschlussdaten

|              |         |  |  |
|--------------|---------|--|--|
| Anschlussart | PUSH IN |  |  |
|--------------|---------|--|--|

### Systemdaten

|           |                        |                                  |                                                              |
|-----------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Modulart  | Analoges Eingangsmodul | Galvanische Trennung             | field to system bus: 800V<br>permanently (PD:2; OV:2;<br>RI) |
| Anschluss | PUSH IN                | Übertragungsrate Systembus, max. | 48 Mbit                                                      |

### Versorgung

|                  |      |                     |         |
|------------------|------|---------------------|---------|
| Verpolungsschutz | Nein | Versorgungsspannung | 24 V DC |
|------------------|------|---------------------|---------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001596    | ETIM 9.0    | EC001596    |
| ETIM 10.0   | EC001596    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-01 |             |             |

Begriffserklärung

Analogue input modules

